

Инструкция по монтажу металлического сайдинга



Общие сведения

Настоящая инструкция дает всю необходимую информацию, касающуюся монтажа сайдинга. Прежде чем приступить к работе, внимательно прочитайте данную инструкцию.

Транспортировка

- Панели сайдинга должны грузиться на ровное прочное основание кузова. Длина кузова не должна быть меньше длины пачек с сайдингом.
- Во время транспортировки необходимо обеспечить защиту продукции от перемещения и механического повреждения.
- Рекомендуемая скорость транспортного средства - до 80 км/ч. Необходимо избегать резких разгонов и торможений.



Погрузочно-разгрузочные работы, хранение

- Погрузка и выгрузка сайдинга должна осуществляться при помощи подъемной техники с мягкими стропами, при длинах пачек более 5 метров – с помощью траверс.
- При ручной разгрузке необходимо привлечение достаточного количества рабочих (из расчета 1 человек на 1.5-2 м.п. листа), но не менее 2-х человек.
- Поднимать и перемещать листы необходимо аккуратно в положении, как на рисунке, не допуская сильных перегибов.
- Запрещено бросать листы и тащить их волоком.
- Условия хранения при воздействии климатических факторов должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150 (неотапливаемые помещения без прямого воздействия на профили солнечных лучей и дождя).
- Пачки сайдинга в заводской упаковке необходимо уложить на ровном месте на брусья 50x150 мм с шагом 0.5 м в один ряд.
- При хранении более 1 месяца необходимо вскрыть упаковочную пленку с каждой торцевой стороны пачек для обеспечения вентиляции.

Необходимые инструменты и крепеж

Для крепежа металлического сайдинга рекомендуется использовать металлическую подконструкцию. Крепится сайдинг на подконструкцию самонарезающими шурупами 4.2x16 с прессшайбой или заклепками стальными.

Для работы потребуются: шуруповерт, набор насадок, рулетка, уровень, отвес, угольник, ножницы по металлу (ручные или электрические), ножовка по металлу или дисковая пила с диском для резки металла, дрель (перфоратор), молоток (киянка), нож для теплоизоляции, перчатки, маркер, техническая документация (АТР, ППР).



Саморез $\varnothing 4.2 \times 16$ оцинкованный с прессшайбой.
Для крепления фасонных элементов к облицовке, для крепления сайдинга.



Заклепки стальные.
Для соединения элементов несущего каркаса между собой, фасадных изделий.



Отвес



Рулетка



Шуруповерт



Уровень



Угольник



Ножницы по металлу



Ножовка по металлу



Дисковая пила



Насадка на дрель и комплект сменных ножей.
Придает обычной дрели функцию просечных электроножниц для резки стали до 0.8 мм.



Ножницы просечные по металлу и комплект сменных ножей.
Для ручной резки стали до 0.6 мм.

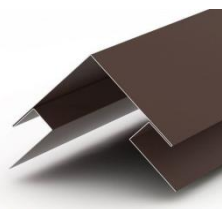


Во время работ необходимо соблюдать действующие правила техники безопасности и охраны труда.



ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩЕНО!

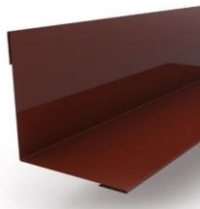
При использовании углошлифовальной машины (болгарка) происходит повреждение полимерного и цинкового покрытия сайдинга, что может повлечь за собой ускоренную коррозию.



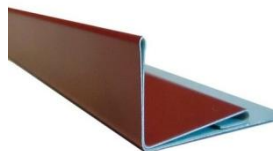
Планка угла
наружного сложного



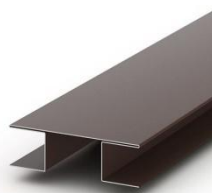
Планка угла наружного
простого



Планка угла
внутреннего



Аквилон для
фиксации
околооконной
планки



Планка стыковочная
сложная



Планка стыковочная
простая



Планка завершающая
(j-профиль)



Околооконная
планка сложная



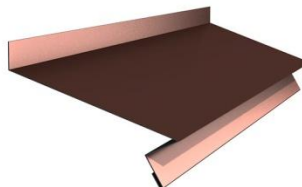
Планка начальная
Сайдинга Корабельная
доска



Планка начальная
Сайдинга Евробрус
и Блокхаус



Отлив с
классическим
загибом

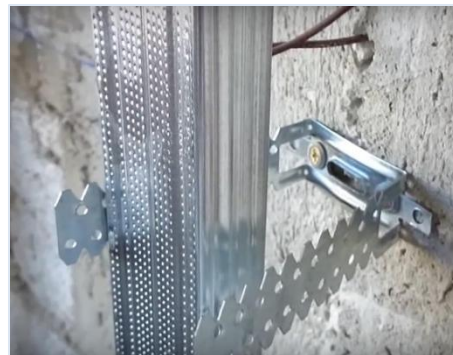


Отлив с
Загибом
ласточкин хвост

Монтаж обрешетки

До начала монтажа необходимо очистить поверхность от несвязанных с основанием элементов (отслоившаяся штукатурка, краска и т.п.), а так же демонтировать элементы водосточной системы, антенны, вывески и т.п. Далее производится разметка осей, согласно проекту, и установка маяков. Подвесы крепятся к существующей стене. Длина крепежных подвесов выбирается в зависимости от толщины утеплителя.

После монтажа подвесов допускается использование утеплителя. Монтаж утеплителя ведется снизу вверх. При этом утеплитель должен опираться на цоколь или другую поверхность, во избежание сползания.



Плиты утеплителя укладываются плотно друг к другу, не допуская пустот и деформации. При укладке утеплителя в два слоя стыки плит не должны совпадать. Крепление плит к основанию производится пластмассовыми дюбелями для изоляции (5-7 шт. на м²). При работе с утеплителем необходимо использовать защитные перчатки и респиратор.



Поверх утеплителя устанавливается гидроветрозащитная мембрана с перехлестом 150 мм.

П-образный профиль устанавливается перпендикулярно направлению панелей сайдинга. При горизонтальном монтаже – вертикально.

Установка доборных элементов

Доборные элементы – это декоративные элементы, применяемые для облицовки стен сайдингом, на стыках, углах, откосах и т.д. Доборные элементы подразделяются на сложные и простые.



Сложные планки устанавливаются до начала монтажа стеновых панелей, поэтому места стыков панелей сайдинга необходимо определить и разметить заранее, учитывая габаритные размеры панелей. После закрепления всех сложных планок происходит установка панелей сайдинга.



Монтаж проходит путем заведения панели сайдинга в паз в замок предыдущей панели. Вставлять панель необходимо до упора в угловую или стыковочную планку, таким образом, чтобы между сайдингом и ребрами планок оставался зазор 10 мм (для компенсации температурного зазора) противоположный конец заводим за планку. Закрепляем панель саморезами 4.2x16 к крепежному профилю п-образному.

Для нормального функционирования системы вентиляционного фасада необходимо оставлять зазоры (40 мм) между поверхностью утеплителя (гидроветрозащитной мембраны) и внутренней строной облицовки, а также: у цоколя, под и над окнами, под карнизом крыши.

Установка простых фасонных (доборных) элементов производится после монтажа стеновых панелей

Монтаж сайдинга

Монтаж сайдинга начинается снизу вверх. Стартовую планку выставляют по уровню в горизонтальное положение и закрепляют к крепежным п-образным профилям саморезами 4.2x16. Предварительно рекомендуется установить отлив цоколя, если требуется.



Для удобства монтажа край замка сайдинга необходимо обрезать под углом 45 градусов ножницами по металлу с двух сторон.



Первую планку сайдинга “Корабельная доска” заводят под нижнюю часть начальной планки, обеспечивая замковое сцепление, верхнюю часть сайдинга крепят к направляющим саморезами 4.2x16 в перфорированные отверстия.

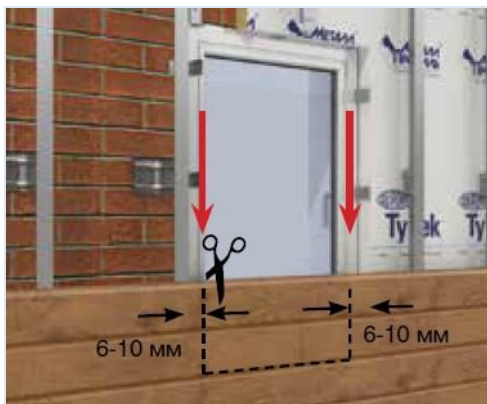
Последующие ряды сайдинга зацепляются друг за друга и крепятся саморезами 4.2x16 к профилям. Саморез ставится в центр отверстия перфорации с некоторым зазором для компенсации температурных деформаций. С помощью уровня проверяется горизонтальность установки реек сайдинга.



Если необходимо закрутить саморез в край отверстия, чтобы попасть в планку подсистемы, то рекомендуется увеличить длину отверстия. Между шляпкой самореза и панелью нужно оставлять зазор в 1 мм. Если верхняя панель сайдинга больше размера, требуемого по проекту, ее необходимо подрезать на требуемую величину. Установить финишную планку и закрепить с помощью заклепок последнюю панель сайдинга.



Установка обрамлений оконных и дверных проемов



Сначала примеряется панель, чтобы края выступали с обеих сторон оконного проема. Затем отмечается ширина окна, с добавлением 6-10 мм. Полученные отметки покажут места вертикальных срезов.

Чтобы сделать образец горизонтального среза, необходимо закрепить небольшой фрагмент сайдинга возле окна и сделать на

нем отметки на 6 мм ниже подоконника с обеих сторон проема окна, поскольку нет уверенности, что уровень окна идеален.

Перенести отметки с образцов на панель. После этого выполнить необходимый рез. Аналогично выполняется подгонка сайдинга к дверной коробке.

Обрамлением оконных и дверных проемов могут служить: оконная планка или планка угла наружного сложного, в некоторых случаях могут использовать планки угла наружного, которые устанавливаются уже поверх смонтированного сайдинга. На подоконник обычно укладывается отлив оконный.



При монтаже дверной и оконной окантовок сначала необходимо установить верхние детали, затем боковые.